12 Une source ponctuelle se trouve sur l'axe d'un disque opaque de 5 cm de rayon, à 1 m de ce cercle. À quelle distance doit-on placer un écran parallèle au plan du disque pour que la surface de l'ombre portée soit 16 fois plus grande que la surface du disque ? www.ecoles-rdc.net

J. Cessac & G. Tréherne, Physique 1e C, page 229, n° 2